



1ª Conferencia

Adaptación al Cambio Climático

Cambio climático y Políticas públicas Latinoamericanas

Eric Sabourin, con la colaboración de Duarte, L., Sayago D, Tourrand J F



**SGP-HD / Small Grants Programs
for the Human Dimensions**



SMART
Strategic Monitoring of South-American Regional Transformations



Contexto científico y institucional

- **Objetivo :** *Design de una metodología para evaluar los conocimientos locales sobre el cambio científico y global y su rol para la construcción de escenarios de uso futuro de la tierra*
- **Equipo Internacional:** Argentina (Conicet, Unicen, Unpa), Brasil (UnB, UFGRS), Canadá (Univ. Ottawa & Carleton), Francia (Cirad, Cnrs), Perú (TMI), Uruguay (Udelar, IPA);
- **Financiamiento:** CNPq - CAPES, IAI / NSF, Argent. Perú
- **Enfoque:** pluri-disciplinar y multi-escala con participación de los actores involucrados en el desarrollo local o territorial
- **Resultados:** (i) metodológicos ; (ii) conocimientos científicos sobre la percepción del cambio climático por las poblaciones rurales de América

5 Biomas y regiones contrastadas

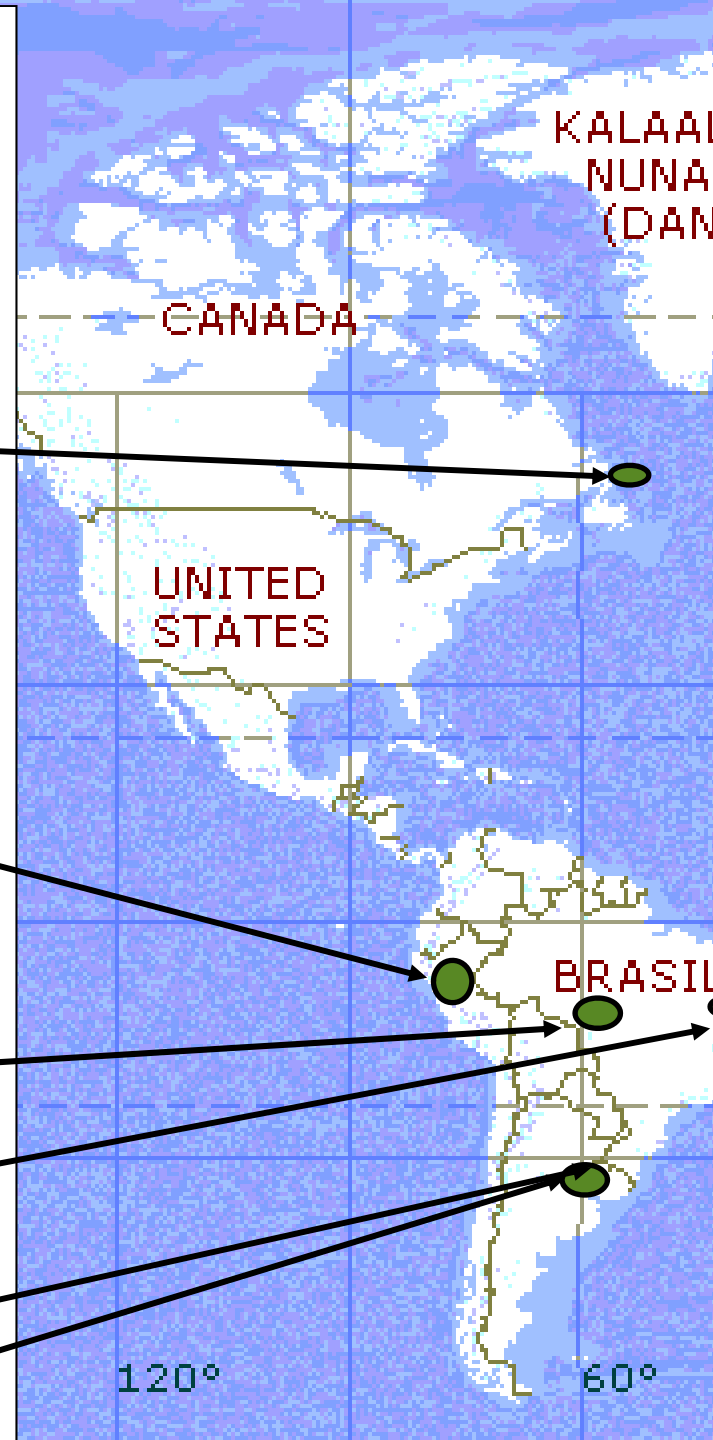
Change Islands, NL, Canadá

Cordillera blanca, Andes, Perú

Transamazônica, Brasil

Nordeste Semiárido, Brasil

Pampas de Uruguay y de Argentina



Equipo de trabajo en Uruguay



Elaboración del método LKS

Local Knowledge Scenarios

- En cada región de estudio, a través de encuentros y trabajos de campo participativos
 - Identificación de los motores y factores de cambio
 - Tipología de los productores
 - Trayectorias de las unidades productivas
 - Senarios futuros del uso de la tierra y desarrollo local
 - Deseable
 - Desfavorable
 - Posible

Grupo de trabajo en mini-taller, Uruguay



Elaboración de un escenario, Huaraz, Perú



Principales resultados

1. Cambios climáticos y uso de la tierra

- Escenarios de evolución de los SP con agricultores y agentes económicos
- Agricultores asocian cambios climáticos y nuevas prácticas
- Sin idealizar saber local/tradicional cuanto al cambio climático
- Complemento saberes locales/científicos, sobre consecuencias y adaptaciones de los SP a los cambios climáticos y globales
- Cambios climáticos también producidos por practicas antrópicas no tan antiguas (deforestación, erosión, desertificación, salinización en Nordeste semiárido Brasil)

Cuales son los cambios percibidos por región?

1. Cambio Climático

- **Andes**
 - retroceso de los glaciales + desmoronamientos /aluviones por descongelamiento => modificación espacios agrícolas
- **Pampa**
 - Mayor frecuencia de eventos extremos: inundaciones, secas, heladas extemporáneas => cambios de temperaturas
- **Nordeste semiárido**
 - Mayor frecuencia de eventos extremos (**inundaciones y secas**)
- **Amazonia**
 - Deforestación => calentamiento global
- **Pradera canadiense**
 - períodos de seca (=> inseguridad “histórica” en medio rural)

Cuales son los cambios percibidos por región?

2. Globalización de la economía

- → Influencia generalizada de variaciones de los precios agrícolas
- **Andes**
 - *Boom* de la minería => nueva oferta de empleos
- **Pampa**
 - Aumento de los precios de la tierra
 - Nuevos actores globales como los *pools* de siembra
- **Amazonia**
 - Crisis económica mundial => reducción programas públicos
- **Nordeste semiárido**
 - Crece asimetría producción con riego vs producción de sequero
- **Pradera canadiense**
 - Aumento de la renda petrolera
 - Impacto de la recesión en los USA

Transamazônica, Brasil / Floresta Amazônica

Mayo 2008



2. Cambios climáticos e uso de la tierra

Para entender y acompañar esas evoluciones y pensar alternativas, se necesita enfoques sistémicos en sistemas agrarios, sistemas de producción y sistemas territoriales

- SP son dinámicos : capacidad adaptativa + dimensión territorial
- Enfoque sistémico y global: viabilidad e sostenibilidad de UP
- Enfoque territorial y noción de “sistemas de actividad”
- Asociado al monitoreo de indicadores de cambio
- Participación de los agricultores/ganaderos: experimentación/ evaluación de alternativas innovadoras in situ (y condiciones reales)

Cual es el cambio global ?

3. Aspectos sociales

- **Éxodo rural dos jóvenes**
 - Por educación, emancipación, mayores ingresos, desarrollo laboral,
- **El retorno al campo de algunos urbanos**
 - Personas retiradas que buscan evitar el stress, polución o inseguridad de las ciudades
- **Mejoras de los servicios sociales y equipamientos**
 - Eventos mayores en trayectorias familiares e comunitarias → pensiones; comunicación, acceso à la salud
- **Mayor participación** e consolidación de la democracia local y regional

Posturas semejantes frente al cambio global

- **Preocupación padres por futuro de sus hijos**
 - Educación como garantía de un buen trabajo
 - Aspiración a continuidad de exploración de la finca por los hijos
- **Tradición y cultura relevantes para los jóvenes**
 - Eventos a compartir, afirmación de identidad
- **Peso de las políticas públicas para los cambios**
 - A favor o en contra
- **Socialización de las decisiones públicas**
 - Nueva acción pública local y / o territorial

Cordillera Blanca, Perú/ Andes

Enero de 2009



3. Cambio climático y cambio global

- Múltiples factores globales y locales de la evolución de los SP
- Efectos locales diferenciados de cambios climáticos globales (Woodgate, 2007)

→ 3 ideas fuertes

1. Evolución de los SP pos colonización = producto de la globalización económica y de las políticas nacionales
2. Cambios climáticos locales consecuencias de esos factores y de la acción localizado del hombre, antes de ser causas...
3. Agricultura familiar y campesina (y su reproducción) dependen mas de los recursos naturales locales que a agricultura empresarial, mas vulnerables a los cambios climáticos

4. Políticas públicas

Políticas de multifuncionalidad

- **Reconocimiento y apoyo público a dispositivos de los productores que aseguran funciones de manejo de recursos colectivos (o producción bienes comunes)**
 - garante su perennidad mediante incentivos
 - asociación público/privado innovadora
- **Interacción entre acción colectiva y acción pública**
 - delegación de servicios ambientales (compensación de externalidades)
 - relación y tensión entre remuneración de los dispositivos colectivos y/o de los productores individualmente
 - incentivo propuestas innovadoras y territoriales

Conclusion

- Renovación del “capital y patrimonio social” y de la democracia con mayor socialización de conocimientos y busca de participación a las decisiones públicas
- Desplazamiento ayuda internacional de la lucha contra pobreza o desarrollo para mitigación climática y nuevos servicios ambientales (REDD)
 - en países dependientes = cambio de publico meta (Bolivia, Perú , Paraguay, América central)

Litoral Oeste y Norte de Uruguay / Pampa
Febrero de 2008

Gracias !



2 10:46 AM